

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КПІ»
ІНСТИТУТ КІБЕРНЕТИКИ ІМЕНІ В. М. ГЛУШКОВА НАН УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ НАН УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ
НАПН УКРАЇНИ

ПРОГРАМА

IV МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ



IT&I



Інформаційні технології та взаємодії

м. Київ, 8-10 листопада 2017 року

Київ

Конференція розпочинає роботу **8 листопада** 2017 р. о **10 годині** в актовій залі факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка (м. Київ, вул. Ванди Василевської, 24, поверх 4).

Conference starts in **Assembly Hall** of the Faculty of Information Technology of Taras Shevchenko National University of Kyiv (24 Vandy Vasylevs'koyi Str., Kyiv) **November 8, 2017 at 10 a.m.**

Реєстрація учасників і гостей починається з **9:00** у фойє факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка за адресою м. Київ, вул. Ванди Василевської, 24.

Registration of participants and guests starts in the **Lobby** of the Faculty of Information Technology of Taras Shevchenko National University of Kyiv (24 Vandy Vasylevs'koyi Str., Kyiv) **November 8, 2017 at 9 a.m.**

Адреса оргкомітету:

04116, м. Київ

вул. Ванди Василевської, 24

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Факультет інформаційних технологій

E-mail: fit_conferencii@ukr.net



ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Голова програмного комітету:

Тесля Юрій Миколайович – д.т.н., професор,

Заступник голови програмного комітету:

Снитюк Віталій Євгенович – д.т.н., професор,

Члени програмного комітету:

Бабасєв Ігбал	– д.т.н., професор,
Бабенко Тетяна Володимирівна	– д.т.н., професор,
Білощицький Андрій Олександрович	– д.т.н., професор,
Бушуєв Сергій Дмитрович	– д.т.н., професор,
Волошин Олексій Федорович	– д.т.н., професор,
Гогунський Віктор Дмитрович	– д.т.н., професор,
Голуб Сергій Васильович	– д.т.н., професор,
Кравченко Юрій Васильович	– д.т.н., професор,
Колеснікова Катерина Вікторівна	– д.т.н., професор,
Кононенко Ігор Володимирович	– д.т.н., професор,
Кошкін Костянтин Вікторович	– д.т.н., професор,
Кудін Володимир Іванович	– д.т.н., професор,
Левикін Віктор Макарович	– д.т.н., професор,
Марков Крассімір	– PhD,
Мороз Григорій Борисович	– д.т.н., професор,
Морозов Віктор Володимирович	– к.т.н., професор,
Онищенко Андрій Михайлович	– д.е.н., доцент,
Подчасова Тетяна Павлівна	– д.т.н., професор,
Порєв Геннадій Володимирович	– д.т.н., доцент,
Рач Валентин Анатолійович	– д.т.н., професор,
Триус Юрій Васильович	– д.т.н., професор,
Толюпа Сергій Вікторович	– д.т.н., професор,
Чернов Сергій Костянтинович	– д.т.н., професор,
Шевченко Віктор Леонідович	– д.т.н., професор,
Яловець Андрій Леонідович	– д.т.н., професор.



ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Співголови оргкомітету:

- Андон П.І. - академік НАН України, доктор фізико-математичних наук, директор Інституту програмних систем НАН України
- Биков В.Ю. - доктор технічних наук, професор, академік НАПН України, директор Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України
- Павлов О.А. - доктор технічних наук, професор, декан факультету інформатики та обчислювальної техніки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут».
- Палагін О.В. - доктор технічних наук, професор, академік НАН України, заступник директора Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України.
- Тесля Ю.М. - доктор технічних наук, професор, декан факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Члени оргкомітету:

- Бичков О.С. - Київський національний університет імені Тараса Шевченка, к.ф.-м.н., доцент
- Іларіонов О.Є. - Київський національний університет імені Тараса Шевченка, к.т.н., доцент
- Морозов В.В. - Київський національний університет імені Тараса Шевченка, к.т.н., професор
- Оксіюк О.Г. - Київський національний університет імені Тараса Шевченка, д.т.н., професор
- Плескач В.Л. - Київський національний університет імені Тараса Шевченка, д.е.н., професор
- Снитюк В.Є. - Київський національний університет імені Тараса Шевченка, д.т.н., професор



КАЛЕНДАР КОНФЕРЕНЦІЇ

8 ЛИСТОПАДА 2017 РОКУ, СЕРЕДА

- 9:00 – 10:00** Реєстрація учасників конференції, знайомство із факультетом інформаційних технологій - *фойє*
- 10:00 – 13:00** Пленарне засідання конференції - *Актова зала*
- 13:00 – 14:00** Перерва на обід
- 14:00 – 18:00** Секційні засідання конференції
- Секція 1. Математичні основи інформаційних технологій, ауд.310*
- Секція 2. Інформаційні технології управління проектами, ауд.313*
- Секція 3. Інформаційна аналітика та впливи, актова зала*
- Секція 4. Технології штучного інтелекту та інтелектуальна обробка даних, ауд. 311*
- Секція 5. Інформаційні технології захисту кіберпростору, ауд. 315*
- Секція 6. Інформаційні технології електронної комерції та електронного урядування, ауд. 304*
- Секція 7. Технології електронної освіти, ауд. 304*
- 18:30 –** Фуршет для учасників конференції

9 ЛИСТОПАДА 2017 РОКУ, ЧЕТВЕР

- 9:00 – 10:00** Реєстрація учасників конференції - *фойє*
- 10:00 – 13:00** Секційні засідання конференції
- Секція 1. Математичні основи інформаційних технологій, ауд.310*
- Секція 2. Інформаційні технології управління проектами, ауд.313*
- Секція 3. Інформаційна аналітика та впливи, актова зала*
- Секція 4. Технології штучного інтелекту та інтелектуальна обробка даних, ауд. 311*
- Секція 5. Інформаційні технології захисту кіберпростору, ауд. 315*
- Секція 6. Інформаційні технології електронної комерції та електронного урядування, ауд. 304*
- Секція 7. Технології електронної освіти, ауд. 304*
- 13:00 – 14:00** Перерва на обід
- 14:00 – 18:30** Секційні засідання конференції
- Секція 1. Математичні основи інформаційних технологій, ауд. 310*
- Секція 2. Інформаційні технології управління проектами, ауд.313*
- Секція 3. Інформаційна аналітика та впливи, актова зала*
- Секція 4. Технології штучного інтелекту та інтелектуальна обробка даних, ауд. 311*
- Секція 5. Інформаційні технології захисту кіберпростору, ауд. 315*
- Секція 6. Інформаційні технології електронної комерції та електронного урядування, ауд. 304*
- Секція 7. Технології електронної освіти, ауд. 304*

10 ЛИСТОПАДА 2017 РОКУ, П'ЯТНИЦЯ

- 11:00 –** Засідання круглого столу «Теорія несилової взаємодії: між псевдонаукою та ТЕОРІЄЮ ВСЬОГО»
Актова зала



CONFERENCE TIMETABLE

WEDNESDAY, NOVEMBER 8, 2017

9:00 – 10:00 Registration of conference participants - *lobby*

10:00 – 13:00 Plenary talks - *assembly hall*

13:00 – 14:00 Lunch break

14:00 – 18:00 Parallel sessions

Section 1. Mathematical Foundations of Information Technology, **room 310**

Section 2. Information Technologies of Project Management, **room 313**

Section 3. Information Analytics and Influence, **assembly hall**

Section 4. Technologies of Artificial Intelligence and Intellectual Data Processing, **room 311**

Section 5. Information Technologies of Cyberspace Security, **room 315**

Section 6. Information Technologies of E-Commerce and E-Government, **room 304**

Section 7. Technologies of Electronic Education (e-Learning), **room 304**

18:30 – Buffet for conference participants

THURSDAY, NOVEMBER 9, 2017

9:00 – 10:00 Registration of conference participants - *lobby*

10:00 – 13:00 Parallel sessions

Section 1. Mathematical Foundations of Information Technology, **room 310**

Section 2. Information Technologies of Project Management, **room 313**

Section 3. Information Analytics and Influence, **assembly hall**

Section 4. Technologies of Artificial Intelligence and Intellectual Data Processing, **room 311**

Section 5. Information Technologies of Cyberspace Security, **room 315**

Section 6. Information Technologies of E-Commerce and E-Government, **room 304**

Section 7. Technologies of Electronic Education (e-Learning), **room 304**

13:00 – 14:00 Lunch break

14:00 – 18:00 Parallel sessions

Section 1. Mathematical Foundations of Information Technology, **room 310**

Section 2. Information Technologies of Project Management, **room 313**

Section 3. Information Analytics and Influence, **assembly hall**

Section 4. Technologies of Artificial Intelligence and Intellectual Data Processing, **room 311**

Section 5. Information Technologies of Cyberspace Security, **room 315**

Section 6. Information Technologies of E-Commerce and E-Government, **room 304**

Section 7. Technologies of Electronic Education (e-Learning), **room 304**

FRIDAY, NOVEMBER 10, 2017

11:00 – Round table “The theory of non-force interaction: Between pseudoscience and THEORY OF EVERYTHING”
Assembly Hall



ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ SCIENTIFIC PROGRAM

8

СЕРЕДА / WEDNESDAY

ЛИСТОПАД / NOVEMBER

*Київський національний університет
імені Тараса Шевченка,
Факультет інформаційних технологій,
м. Київ, вул. Ванди Василевської, 24,
актова зала*

*Taras Shevchenko National University of
Kyiv,
Faculty of Information Technology,
24 Vandy Vasylevs'koyi Str., Kyiv
Assembly Hall*

10:00 - 10:15

Відкриття конференції

Opening of the Conference

Вітальне слово. Доктор біологічних наук, проректор Київського національного університету імені Тараса Шевченка з наукової роботи, **Мартинюк Віктор Семенович.**

Вітальне слово. Доктор технічних наук, професор, декан факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, **Тесля Юрій Миколайович.**

10:15 - 13:00

Пленарне засідання

Plenary Talks

- Пасічник В.В.,** Кунанець Н.Е., Мацюк О.В., Дуда О.М. Моделювання консолідованого інформаційного ресурсу установ соціальної пам'яті «розумного міста»
- Бичков О.С.** О построении нечеткого дифференциального уравнения по процессу нечеткого блуждания
- Снитюк В.Є.** Оптимізація процесу онлайн навчання та об'єктивізація контролю знань

4. **Явич М.П., Вачнадзе Леван.** Анализ схем одноразовой подписи
5. **Стрижак О.Є.** Когнітивні технології – передумови створення єдиного інформаційно-освітнього простору
6. **Машиков О.А.** Методологія побудови функціонально стійких складних систем керування

13:00 - 14:00

Перерва на обід

Lunch break

14:00 - 18:00

Секційні засідання

Parallel Sessions

Секція 1 Математичні основи інформаційних технологій.	Section 1 Mathematical Foundations of Information Technology.
14:00 – 18:00	
Аудиторія 310	Room 310

Керівники: Бичков О.С., к.ф.-м.н., доц.

Секретар: Ковтун О.І., к.ф.-м.н., доц.

- 14:00 *M.G. Brazhenenko, D.S. Kinzersky, O.S. Bychkov, V.L. Shevchenko.* Common view of the automation of publication and subscription in emergency control wireless networks
- 14:20 *O.S. Bychkov, M.G. Brazhenenko, D.S. Kinzersky, V.L. Shevchenko.* Effectiveness of emergency control wireless networks protocols
- 14:40 *D.S. Kinzersky, M.G. Brazhenenko, O.S. Bychkov, V.L. Shevchenko.* Criteria for emergency control wireless networks protocols comparison
- 15:00 *А.В.Чирков, П.О.Присставка.* Алгоритм пошуку підозрілих об'єктів на відео на основі гістограмних оцінок і приклад його застосування
- 15:20 *V. Kulinskyi, G. Dimitrov.* Development of statilac human spine model
- 15:40 *M. Pizzeria, A.A.Garnets.* Application fractal methods for processing kefalohrafic data
- 16:00 *А.С. Бычков, Е.Р. Kovatcheva.* Математическое моделирование эпилептоформной активности тканей мозга человека
- 16:20 *О.І. Ковтун, О.С. Яковлев.* Інтерактивні моделі для демонстрації фізичних явищ із галузі оптики
- 16:40 *С.В. Поперешняк, Ю.В. Педаш.* Засіб тайм-менеджменту в динамічному планувальнику задач
- 17:00 *О.М. Suprun.* Graphic and algebraic models of social network analysis
- 17:20 *Л.М. Иванова.* Побудова візуалізаторів алгоритмів обробки даних
- 17:40 **Обговорення доповідей**

Секція 2 Інформаційні технології управління проектами.	Section 2 Information Technologies of Project Management.
14:00 – 18:00	
Аудиторія 313	Room 313

Керівники: Морозов В.В., к.т.н., проф.

Секретар: Кальніченко О.В., к.т.н, доц.

- 14:00 *А.В. Івко.* Моделі оцінювання показників ефективності роботи персоналу віртуального логістичного центру будівельної компанії
- 14:20 *Є.О. Білоконь, Л.Б. Кубявка.* Управління проектом створення системи автоматизації процесів складання технічного завдання
- 14:40 *Н.Ю. Єгорченкова.* Методологія електронного управління проектами
- О.В. Зозуляк, В.В. Морозов.* Особливості управління проектом створення мобільного додатку для систематизації точок продажу товарів та послуг «SHOPME»
- 15:00 *О.В. Кальніченко, В.В. Морозов.* Проективний підхід до управління проектами створення та розвитку розподілених інформаційних систем
- 15:20 *Д.С. Князік, І.В. Купріянчук, В.В. Морозов.* Прийняття управлінських рішень у стартап-проектах
- 15:40 *В.В. Морозов, Г.М. Стешенко.* Особливості підготовки магістрів з управління проектами через практичний підхід
- 16:00 *В.В. Морозов, А.С. Хрутьба.* Особливості управління інформацією в природоохоронних проектах
- 16:20 *О.Г. Тімінський, О.С. Войтенко.* Підходи до формування організаційної компетенції в біадаптивних управлінських системах проектно-орієнтованих організацій
- 16:40 *В.О.Тимочко, Р.І.Падюка.* Інформаційно-аналітична система управління технічними ресурсами сільськогосподарського підприємства
- 17:00 *М. Ю. Шкуро.* Проблематика управління муніципальними проектами забезпечення енергоефективності
- 17:20 *М. Ю. Шкуро.* Проблематика управління муніципальними проектами забезпечення енергоефективності
- 17:40 **Обговорення доповідей**

Секція 3 Інформаційна аналітика та впливи	Section 3 Information Analytics and Influence
14:00 – 17:40	
актова зала	Assembly Hall

Керівники: Білощицький А.О. д.т.н., проф.

Секретар: Кубявка Л.Б., к.т.н, доц

- 14:00 *V.I. Kudin, A.M. Onyshchenko, Y.A. Tverdohlib.* Evolutional algorithms in matrix structures and their applications
- 14:20 *V. Yatsenko, F. Garashchenko, V. Petrovich, N. Trebina.* Development of technologies and image processing tools for unmanned aerial vehicles (UAV)

- 14:40 *I.M. Zhuravska, S.V. Lavrynenko.* Implementation the monitoring cpu loading application for mobile devises
- 15:00 *В.М. Домрачев.* Системні негаразди в управління економікою України
- 15:20 *Т.В. Ковалюк.* Когнітивне моделювання взаємодії професійних та освітніх іт стандартів
- 15:40 *М.П. Мусиенко, Е.А. Обухова.* Распределение заданий между ядрами многоядерного однопроцессорного мобильного устройства
- 16:00 *Г.В.Порєв, А.В.Сергеев.* Реалізація імітаційної моделі однорангової мережі з насиченням
- 16:20 *Є.О. Феник, М.В. Пирог.* Проектування інформаційної системи моделювання процесів забруднення атмосфери
- 16:40 *Н.В. Веретеннікова, М.В. Назарук, Н.Е. Кунанець, В.В. Пасічник, А.В. Ржеуський.* Моделювання системи соціальних комунікацій розумного міста
- 17:00 *О.І. Ковтун, К.В. Фомін.* Розробка web-застосунку інформаційної системи генерації квитанцій на оплату щодо даних, введених користувачем
- 17:20 **Обговорення доповідей**

Секція 4 Технології штучного інтелекту та інтелектуальна обробка даних	Section 4 Technologies of Artificial Intelligence and Intellectual Data Processing
14:00 – 17:00	
Аудиторія 311	room 311

Керівники: Снитюк В.Є. д.т.н., проф.

Секретар: Кудін В.І., д.ф.-м.н., проф.

- 14:00 *S. M. Bilan, S. V. Nyfodiuk.* Investigation of the Temporal - Impulse Form of Images Representation Based on Cellular Automata
- 14:20 *В.И. Булкин.* Метод ассоциативно-логических преобразований – основа создания интеллектуальных систем
- 14:40 *Г.А. Гайна.* Нейлоровська експертна система для оцінки якості складних об'єктів
- 15:00 *І.М. Кульчицький.* Інформаційна технологія попереднього опрацювання природомовних текстів
- 15:20 *Н.Е. Кунанець, В.С. Ленько, В.В. Пасічник, Ю.М. Щербина.* Подання онтологічних моделей знань в системі інтерактивного доведення теорем SOQ
- 15:40 *А.И. Круглов.* Анализ дуальности реального мира и виртуальных сред компьютерных игр в решении реальных задач
- 16:00 *І.М. Найдьонов.* Сценарії автоматизації голосової взаємодії суб'єктів дистрибуції
- 16:20 *Н.М. Пашинська.* Моделювання хімічного забруднення повітря на основі даних дистанційного зондування землі

16:40	<i>О.Є. Стрижак</i> Когнітивні технології – передумови створення єдиного інформаційно-освітнього простору
17:00	<i>В.Є. Снитюк, Б.В. Мисник.</i> Еволюційний метод до визначення даних в задачах оптимізації життєвого циклу підприємств галузі
17:20	Обговорення доповідей

Секція 5 Інформаційні технології захисту кіберпростору	Section 5 Information Technologies of Cyberspace Security
14:00 – 17:00	
Аудиторія 315	room 315

Керівники: Оксіюк О.Г. д.т.н., проф.

Секретар: Наконечний В.С., д.т.н., проф.

14:15	<i>В.М.Горбачук, М.С.Дунаєвський, А.А.Сирку, С.-Б.Сулейманов.</i> Економіка кібербезпеки
14:30	<i>Ю.Р. Морозов, А.Ю. Негрей, В.О. Зелінський, Г.О. Кононова.</i> Синтез криптографічних та стеганографічних технологій для повноцінного забезпечення кібербезпеки
14:45	<i>Ю.В. Мякухин, В.С. Наконечный, А.Г. Оксіюк, С.В. Толюпа.</i> Математический метод оценки живучести функционирования технических средств охраны и информационных систем от кибератак
15:00	<i>Д.Нозадзе.</i> Кибербуллинг – насилие в онлайн-мире
15:15	<i>А.Л. Зерко, О.Г. Оксіюк.</i> Аналіз моделі комплексної оцінки захищеності операційної системи за механізмами захисту
15:30	<i>Н.В. Лукова-Чуйко, О.Д. Кулагин, Д.О. Сорокин, Є.О. Толюпа.</i> Протидія кібервтрутанню в інформаційну систему
15:45	<i>В.С. Наконечный, С.В. Толюпа, В.Г. Сайко, А.І. Терещенко.</i> Актуальні проблеми захисту інформаційних ресурсів в мережах нового покоління
16:00	<i>Г.К. Папірна, Я.В. Шестак, А.О. Фесенко.</i> Проблема співвідношення ефективності та економічної вигідності при виборі засобів захисту інформаційних активів
16:15	<i>М. Явич, Л. Вачнадзе.</i> Анализ схем одноразовой подписи

9

ЧЕТВЕР / THURSDAY

ЛИСТОПАД / NOVEMBER

Київський національний університет
імені Тараса Шевченка, Факультет
інформаційних технологій,
м. Київ, вул. Ванди Василевської, 24,
актова зала

Taras Shevchenko National University
of Kyiv, Faculty of Information
Technology,
Assembly Hall, 24 Vandy Vasylevs'koyi
Str., Kyiv

10:00 - 18:00

Секційні засідання

Parallel Sessions

Секція 1 Математичні основи інформаційних технологій.	Section 1 Mathematical Foundations of Information Technology.
10:00 – 13:15	
аудиторія 310	room 310

Керівники:	Бичков О.С., к.ф.-м.н., доц.
Секретар:	Ковтун О.І., к.ф.-м.н., доц.
10:00	<i>S. Mahula, V.I. Vialkova.</i> Ukraine's challenges in implementation and launch of the governmental interoperability framework
10:15	<i>A.C. Бычков.</i> О построении нечеткого дифференциального уравнения по процессу нечеткого блуждания
10:30	<i>A.O. Білощицький, О.Ю. Кучанський, Ю.В. Андрашко.</i> Методи оцінки результатів науково-дослідної діяльності структурних підрозділів ВНЗ
10:45	<i>В.П. Денисюк, Л.В. Рибачук, В.О. Денисюк, Г.А. Савчук.</i> Моделювання сигналів з урахуванням їх диференціальних властивостей
11:00	<i>Е.М. Науменко, Ю.Я. Самохвалов.</i> Структурно-логическое моделирование предметных областей при проектировании информационных систем
11:15	<i>Н.В. Майко, В.Л. Рябічев.</i> Точність скінченно-різницевої схеми для рівняння Пуассона в прямокутнику з урахуванням крайового ефекту
11:30	<i>С.В. Поперешняк.</i> Математична модель розрахунку дебіту перфорованої обсадної труби
11:45	<i>О.Є. Сокульський, К.Ю. Гілевська, Н.М. Васільцова.</i> Математичні основи технології організації перевезень пасажирів міським громадським транспортом з урахуванням показників якості обслуговування
12:00	<i>П.М. Сорока.</i> Розв'язування систем лінійних алгебраїчних рівнянь за допомогою табличного процесора EXCEL
12:15	<i>М.В. Ткаченко, А. Табунов.</i> Нейромережеві методи розпізнавання зображень

12:30	<i>Ю.В. Турбал, М.Ю. Турбал, О.В. Радовенюк, А.П. Сьох.</i> “Пірамідальний” метод екстраполяції для випадку малих об’ємів даних
12:45	<i>В.В. Циганок.</i> Платформа трансферу знань для підтримки прийняття рішень в слабо структурованих предметних областях
13:00	Обговорення доповідей

Секція 2 Інформаційні технології управління проектами.	Section 2 Information Technologies of Project Management.
10:00 – 16:00	
Аудиторія 313	room 313

Керівники: Морозов В.В., к.т.н., проф.

Секретар: Кальніченко О.В., к.т.н, доц.

10:00	<i>Н.В. Бойко.</i> Теоретико-можливісний підхід до моделювання поведінки людини
10:20	<i>Н.В. Веретеннікова, Н.Е. Кунанець, В.В. Пасічник.</i> Інноваційні технології формування системи наукових комунікацій
10:40	<i>С.Л. Гамоцька, В.В. Серебрякова.</i> Аналіз стандартів управління проектами для управління ризиками
11:00	<i>О.Б. Данченко, Нахімі М.Я.М. Хусайн.</i> Інформаційні технології управління змістом будівельних проектів
11:20	<i>А.В. Егорченков.</i> Моделирование проектов в PRP-system
11:40	<i>М.О.Кіктєв, Н.І.Чичикало, К.Ю.Ларина.</i> Концептуальне моделювання інформаційних процесів підготовки виробництва стрічкових конвеєрних ліній
12:00	<i>А.С. Коломісць, О.О. Мезенцева.</i> Нематеріальна мотивація при управлінні командою проекту
12:20	<i>В.В. Кошелев, І.Є. Григор'єв.</i> Адаптивне управління проектами відкритої розробки родовищ корисних копалин
12:40	<i>І.О. Марущак.</i> Підходи до побудови стратегії проекту розвитку регіональної мережі компанії
13:00	Перерва на обід
14:00	<i>С.П. Новосядлий, В.М. Грига.</i> Проектно-орієнтовані принципи побудови класифікаційної моделі “служби 112”
14:20	<i>С.В. Старокадомський, Ю.Л. Хлевна, Ю.В. Демчук.</i> Автоматична обробка протоколів засідань команди проектного управління у системі електронного документообігу
14:40	<i>Т.І. Трояновська, Л.А. Савицька, Н.В. Білецька.</i> Метод та засіб синхронізування каталогів
15:00	<i>Ю.Л. Хлевна.</i> Модель змін під дією впливів мета-методології управління проектами
15:20	<i>Т.М. Шелест.</i> Формування проектів інтеграції стейкхолдерів на ринку підготовки моряків

- 15:40 *М.В. Проскурін, А.С. Утвенко, В.В. Морозов.* Сучасні інструменти в управлінні комунікаціями в проектах
- 16:00 **Обговорення доповідей**

Секція 3 Інформаційна аналітика та впливи	Section 3 Information Analytics and Influence
10:00 – 13:00	
Актова зала	Assembly Hall

Керівники: Білощицький А.О. д.т.н., проф.

Секретар: Кубявка Л.Б., к.т.н, доц

- 10:00 *П.С. Ісипов, А.О. Хлевний.* Дослідження можливості виробництва електромобілів в Україні
- 10:20 *О. В. Кліпка, О. К. Колесницький.* Інформаційна технологія визначення найкоротшого шляху на карті
- 10:40 *О.О. Мезенцева, А.С. Коломієць.* Штучний нейрон як інструмент бізнес-аналізу
- 11:00 *Ю.М.Тесля, Ю.Л.Хлевна, М.О.Мостопалова, Н.О.Чорна.* Факультет інформаційних технологій. Європейський підхід до освітньої діяльності
- 11:20 *Т. І. Трояновська, М. Ф. Маховик.* Метод розробки API
- 11:40 *Т.І. Трояновська, Л.А. Савицька, А.В. Бац.* Методи та засоби структурування та візуалізації даних для мобільного додатку
- 12:00 *Т. І. Трояновська, В. С. Філіпчук.* Метод уніфікованих авторських елементів інтерфейсу веб-додатків
- 12:20 *В.С. Чеботар, О.К. Колесницький.* Інформаційна технологія складання планограми викладки товару
- 12:40 **Обговорення доповідей**

Секція 4 Технології штучного інтелекту та інтелектуальна обробка даних	Section 4 Technologies of Artificial Intelligence and Intellectual Data Processing
10:00 – 17:30	
аудиторія 311	room 311

Керівники: Снитюк В.Є. д.т.н., проф.

Секретар: Кудін В.І., д.ф.-м.н., проф.

- 10:00 *О.О. Suprun.* An adaptive penalty method application in genetic algorithm
- 10:15 *В.М. Антонов.* Штучний акме- інтелект: проблеми дослідження та реалізації
- 10:30 *А.О. Білощицький, О.В. Миронов.* Онтологія класифікації наукових публікацій
- 10:45 *А.О. Білощицький, М.А. Тарасенко.* Огляд підходів та реалізацій для визначення емоційного тону тексту

- 11:00 *А.О. Білощицький, О.Ю. Кучанський, Ю.В. Андрашко.* Методи визначення відстаней в задачі кластеризації публікацій науковців за науковими напрямками
- 11:15 *Р.А. Василішин, О.К. Колесницький.* Розпізнавання символів на основі штучної нейронної мережі хопфілда
- 11:30 **Перерва на каву**
- 11:45 *М.Л. Дворецький, С.В. Дворецька.* Оптимізація механізмів пошуку та оцінка якості знань на базі статистичних даних користувацьких запитів
- 12:00 *Я.Ю. Драга, І.І. Сугоняк.* Моделі роботи рекомендаційних систем
- 12:15 *Г.В. Красовська, О.В. Ізмайлова.* Підхід до побудови багатоагентної технології календарного планування у будівництві
- 12:30 *С.Д. Кузніченко, І.В. Бучинська.* Використання мультикритеріального аналізу прийняття рішень в ГІС
- 12:45 *С.В. Мачуляк, Р.С. Білоус, О.К. Колесницький.* Розпізнавання гідроакустичних сигналів на основі імпульсної нейронної мережі
- 13:00 **Обідня перерва**
- 14:00 *Р.А. Мельник, І.В. Михавко.* ВЕБ-застосування для визначення дефектів поверхні класифікацією ознак частин її зображення
- 14:15 *Р.А. Мельник, В.Ю. Кукурудз.* Накопичення даних для моніторинг хмарності в Україні за зображеннями супутникових карт погоди
- 14:30 *І.А. Осауленко.* Інтелектуальний підхід до синтезу системи проектно-орієнтованого управління
- 14:45 *И.Г. Перова, В.О. Бокань.* Метод нечеткой пространственной экстраполяции применительно к задачам медицинского диагностирования
- 15:00 *И.Г. Перова, Т.П. Генъ.* Нечеткая пространственная экстраполяция при заполнении пропусков в медицинских выборках данных в последовательном режиме
- 15:15 *О.О. Пігуль, О.К. Колесницький.* Розпізнавання клавіатурного почерку на основі нейронної мережі
- 15:30 *О.В. Пономаренко.* Концептуальні підходи до побудови штучних імунних алгоритмів
- 15:45 *А.А. Роздорожнюк, О.К. Колесницький.* Розпізнавання 2D об'єктів у потоці відеоданих
- 16:00 *О.В. Сілагін, С.В. Марійчук, О.С. Радченко.* Інтелектуальна технологія ідентифікації кольорів
- 16:30 *О.В. Сілагін, В.Е. Шарай, О.В. Галушак.* Оцінювання якості фотокамер із використанням нечіткого моделювання
- 16:45 *Д. А. Стратійчук, О. К. Колесницький.* Розпізнавання кириличної капчі на основі нейронної мережі
- 17:00 *В. М. Ткачук .* Квантовий генетичний алгоритм із довільною квантовою логікою
- 17:15 **Обговорення доповідей**

Секція 5 Інформаційні технології захисту кіберпростору	Section 5 Information Technologies of Cyberspace Security
10:00 – 17:00	
аудиторія 315	room 315

Керівники: Оксіюк О.Г. д.т.н., проф.

Секретар: Наконечний В.С., д.т.н., проф.

- 10:00 *О. Pasiachnik, О. Oksiiuk.* Approaches to monitoring databases for information security
- 10:20 *Ю. В. Білий, О. К. Колесницький.* Криптографічний захист даних на основі штучної нейронної мережі
- 10:40 *Д.С. Дженджеро, С.В. Толюпа.* Дослідження методів та засобів фізичного захисту інформації
- 10:45 *С.В. Зибін, М.М. Браїловський.* Критерії захищеності інформації при оцінці ефективності СППР
- 11:00 *М.С. Іващенко, І.І. Пархоменко.* Основи здійснення тестування на проникнення
- 11:15 *І.В. Колодій, О.К. Колесницький.* Інформаційна технологія захисту аудіоінформації
- 11:30 **Перерва на каву**
- 11:45 *Г.В. Кузнецова, Є.В. Васіліу.* Основні атаки на протоколи квантової криптографії з неперервними змінними
- 12:00 *Л.В. Мирутенко, В.І. Вялкова.* Огляд сучасних методів виявлення і запобігання кібернападів
- 12:15 *К.В. Молодецька-Гринчук.* Спосіб оцінювання ознак загроз інформаційний безпеці держави у соціальних інтернет-сервісах
- 12:30 *Л.В. Олексюк.* Механізми реалізації стратегії кібербезпеки України
- 12:45 *В.Г. Сайко, В.С. Наконечний.* Спосіб визначення оптимальних параметрів сигналів для гетерогенних мереж 5-го покоління
- 13:00 **Обідня перерва**
- 14:00 *А.С. Сторіжко, І.І. Пархоменко.* Особливості захисту системи електронного документообігу
- 14:15 *С.В. Толюпа, И.Д. Боков, Д.С. Дженджеро.* Аналіз кіберугроз облачної безпеки
- 14:30 *С.В. Толюпа, А.О. Григорьева, Е.О. Агапова.* Многоуровневая иерархическая модель построения систем защиты информации
- 14:45 *Т. І. Трояновська, Д. М. Коробейніков.* Оцінка криптостійкості пароля
- 15:00 *Т.І. Трояновська, М.В. Непийвода, М.О. Максютя.* Метод сигнального резервування мережевих ресурсів
- 15:15 *Я.В. Шестак, Д.О. Огбу, О.Г. Оксіюк.* Забезпечення стійкості та захищеності РІТС
- 17:15 **Обговорення доповідей**

Секція 6, 7 Інформаційні технології електронної комерції та електронного урядування. Технології електронної освіти	Section 6, 7 Information Technologies of E- Commerce and E-Government Technologies of Electronic. Education (e-Learning)
14:00 – 17:00	
аудиторія 304	room 304

Керівники: Плєскач В.Л. д.е.н., проф.

Секретар: Міронова В.Л., к.т.н, доц.

- 14:15 *Трояновська Т.І., Савицька Л.А., Тарануха В.Ю.* Модель популяризації комерційних веб-ресурсів
- 14:30 *Затонацька Т.Г., Новосьолова В.О.* Модель оптимізації розміщення фрагментів розподіленої бази даних на вузлах мережі хмарної структури за критерієм мінімуму вартості трафіка
- 14:45 *Духновська К.К.* Динамічна модель документа для зберігання в архіві системи електронного документообороту е-уряду
- 15:00 *Олексюк Л.В.* Механізми реалізації стратегії кібербезпеки України
- 15:15 *Плєскач Л.В., Плєскач М.В.* Веб-сервіси як засіб інтеграції застосунків у глобальній мережі інтернет
- 15:30 *Федусенко О.В., Федусенко А.О.* Використання графових баз даних у адаптивній інформаційній системі навчання
- 15:45 *Доманецька І.М., Хроленко В.М.* Особливості формування комунікативних компетенцій майбутніх іт-фахівців у середовищі E-LEARNING
- 16:00 *Іларіонов О.Є., Іларіонова Н.М., Тменова О.А., Бузикіна Т.В.* Використання чат-ботів для адаптації взаємодії та навігації у системах дистанційного навчання
- 16:15 *Міронова В.Л.* Інформаційно-аналітичне забезпечення системи навчання та тестування водіїв
- 16:30 *Нозадзе Давид.* Кибербуллінг – насиліє в онлайн-мире
- 16:45 **Обговорення доповідей**

10**ЧЕТВЕР / THURSDAY****ЛИСТОПАД / NOVEMBER**

*Київський національний університет
імені Тараса Шевченка, Факультет
інформаційних технологій,
м. Київ, вул. Ванди Василевської, 24,
актова зала*

*Taras Shevchenko National University
of Kyiv, Faculty of Information
Technology,
Assembly Hall, 24 Vandy Vasylevs'koyi
Str., Kyiv*

10:00**Підсумкове пленарне засідання****Finaly Plenary Talks**

1. Продовження конференції.
2. Звіти керівників секцій.
3. Прийняття рішення конференції.

11:00**Засідання круглого столу****Round table**

**«Теорія несилової взаємодії: між
псевдонаукою та ТЕОРІЄЮ
ВСЬОГО»**

**The theory of non-force interaction:
Between pseudoscience and THEORY OF
EVERYTHING**

11:00 – 13:00*Актова зала**Assembly Hall*

НОТАТКИ /· NOTES